

La numération

ACQUISITION DE L'INFORMATION

TD

Classe :
 Nom :
 Prénom :

Remarque :

CONVERSIONS DECIMAL ↔ BINAIRE ↔ HEXADECIMAL

Effectuer les changements de base suivants.



1. Conversion de décimal vers binaire

$$(150)_{10} = (\quad)_2$$

2. Conversion de binaire vers décimal.

$$(0111 \ 1011)_2 = (\quad)_{10}$$

3. Conversion de décimal vers hexadécimal.

$$(172)_{10} = (\quad)_{16}$$

4. Conversion d'hexadécimal vers décimal.

$$(4F)_{16} = (\quad)_{10}$$

5. Conversion de binaire vers hexadécimal.

$$(101 \ 0111 \ 0001 \ 1101 \ 1101)_2 = (\quad)_{16}$$

6. Conversion d'hexadécimal vers binaire.

$$(55)_{16} = (\quad)_2$$